

PARASITER GIARDIA INTESTINALIS

MEDICINSK BAKGRUND

Giardia intestinalis (synonymer: *G. lamblia* och *G. duodenalis*) är en av de vanligaste tarmparasiterna identifierade hos människa. Genotyp A och B infekterar människor och andra däggdjur medan genotyperna C till H är mer värdspecifika och infekterar olika slags däggdjur. Parasiten har en cyst- och en trofozoitform. Intagna cystor excyterar till trofoziter under enzymatisk påverkan av magsaften och lågt pH vilket påverkar upptag av födoämnen i tarmkanalen. Infekterade personer utsöndrar infektiösa cystor i faeces. *Giardia*-trofozoiter fäster tätt vid slemhinnan i tunn- och tolvfingertarmen och kan orsaka gastrointestinala symptom som magsmärtor, feber och slemmig eller vattentunn diarré utan blod. En del infekterade personer förblir symtomlösa. Svårare symptom kan förekomma hos små och undernärda barn samt patienter med vissa immunbristsjukdomar, och långvarig diarré kan i vissa fall leda till malabsorption och viktminskning. Smittan överförs via intag av vatten eller matburna cystor och genom direkt kontakt med en infekterad person. Cystorna är mycket motståndskraftiga mot olika desinfektionsmedel och kan överleva i klorerat dricksvatten, och orsakar ibland stora dricksvattenburna utbrott efter avloppsförorening av kommunalt dricksvatten. Hos husdjur och vilda däggdjur förekommer oftast de värdspecifika, men morfologiskt identiska genotyperna C till H. Transmission mellan djur och människa med genotyperna A och B förekommer, men troligen i liten utsträckning. Giardiasis är vanligast i områden med låg hygienisk standard, men smitta förekommer även i Sverige, till exempel hos barn på daghem. Det har också förekommit vattenburna utbrott efter avloppsförorening av kommunalt dricksvatten.

Antibiotikabehandling ges såväl vid symptom som till asymtomatiska bärare.

Smittsamheten är högre så länge man har diarré och då ska patienten stanna hemma från arbete, skola eller förskola. Den som är symptomfri och fått antibiotikabehandling kan vanligen återgå till förskola, skola eller arbete, även vid riskyrke. Bassängbad ska undvikas tills man är helt symptomfri.

METOD/ANALYSPRINCIP

Se respektive metod;

[Parasiter Protozoer och maskägg i faeces- Mikroskopi](#)

[Parasiter Tarmprotozoer DNA-påvisning](#)

SVAR/TOLKNING

Se respektive metod;

[Parasiter Protozoer och maskägg i faeces- Mikroskopi](#)

[Parasiter Tarmprotozoer DNA-påvisning](#)